DEAN
UNIVERSITY LIERARIES



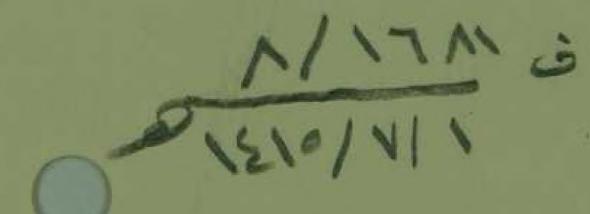
Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Higher Education

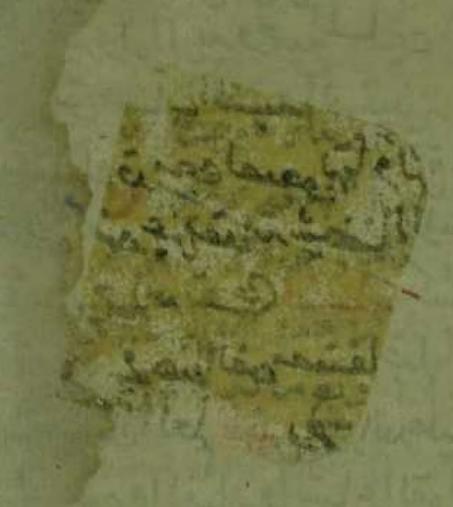
Riyad University

RIYAD, SAUDI ARABIA

عمادة شؤون المكتبات

19 Com. رقائق الحقائق في حساب الدرج والدقائق ، تأليف سبط المارديني اصعمد بن معمد - ١٠ ٩ ه . كتبت في القرن الثالث عشر اله جرى تقديرا . DYOY الاعلام ٧ : ١ ٨ ٢ ، كشف الظنون ١ : ٨ ٥ ٧ . ١ - علم المتوقيب ١ - المؤلف بد تاريخ النسخ .





قريخاجون في الركيب بجع من الحيف الدون في التهانسع كالت وهي ايقع بكر جلش ومن حنت وسع زعن معمل طفظ فالحقالة ولدي كل كليرس إنبذ الدّجاد والثاني في بتدالعشات والثالث مع مرتنة المئآت و لحى الوابع م الكلمة الدولي مرتبة اللالون فالحي الدول من الكلة الدول وهوالدلف بواص والمناع بنها وهوالماء المنياة مي تحق بعشرة والثالث وهوالقائ عابدو الرابع وهوالفين الجير بالمع والحرف الومل فالكلمة اللانية وهو الباء المومن بالنبي طالقة وهوالكان بعشن والثالث وهوالراء المهلة عايق والحمالة مها لكلة الثالثة وهولجيم بنادثة والثان وهوالام بثلاثيه والثاك وهوالسي المعجة بنادغا بترواله ولدى الوابعدد هواللالهملة باديجة والميم بادبعبى والتآء المشاة مى فى فاربع ما بتر وعليها التابيب فيكون في الدول من اللحمة الاحرة وهوا لط والمهلة بنسعة والمناع وحوالصادالمهلة بستعين والتالك وهوالظاء المشالة بسعاية وتركب هن الا وع جعسا لاحبناج متقترع الاكتزعه الاقل فالحسن والدربعون هكنأ مه بنقدى كالاربعاي على كنسة والستة والثلاث هكذا لو والناد تة والعشراء هكذا كروكل عقدين العشان يستول مع يميع الديماد وكل عقد من المئات بسنع مع جميع الديماد والعنيات واذا تكورت الالون قدم عد دالتكوارمي هذه الاوق على على المجة فيسة آلدن هكناهم وهنا الفندلا بجتاع البرف هناها وستعرين الاوي في الجداول الفلكبة لانها احض الصنابة والع ان جميع اسا كراكساب تقع في اع ال الداع و و وعها لكى كسور الحساب المشهورا فيحت مخادع عربيق واصول كثيرة تخادى كسوراله به فانها الخ جي في الموه والمستول وفيا خيا دواهنا المي ع في المعيد هذا العلم للنزة اج أءه و ذلك أنهم قسموا محيط كل دائرة فلكسم ثلغاب وسندي اقساما مساوية وسموا كالقسم مها درجة ثم قسمواكل درجة

مالله الرحمن الرحمي عدب زنعا المساعة المناكرين والمهان لوالد الاالدومن لوشريك لرشهادة المخلصين والتهد والعبد ورسولدسيال لين صلوات الدو الومرعلي عاب ورضي المرتف عن الصحابة والتا بعان وتا بعيهم باحسان الي نوم فعد التا بعد المنا وريني المؤقت الساجعة والمنا عن المؤقت الساجعة وبدالغني فهرسبط الما دريني المؤقت الساجعة والمناسبة المناسبة المناسب عف المدارولوالرب ولجميع للين ليس في حساب الدعال الفلكية احسب معطايق حساب النستة السنينيذ وعوالمستعلدة في عمرنا هنا وتركوا طريقة الدفيمي لصعوبها وكتق اعانها ولم اضف على في متشافية في هذا الفن عن فن متشخذا الأمام العلامة للهاب الديم المدين الجدي رحاستع الساة بكشف لحقايق فحساب السه والها ولواء في في هذا الفي مستقاصلها والما يوجد كلام قليل عز كان ي تقاصد عنا العلم لل رحمة السعليداط ل فيها له شارة الى طريق الدقياني من المنتوع والغبار والسباع القول يخطى في النسبة مع الارة الدصفيا وعبارتدصعوبتر بحيث له ياد بعنها يفها لابعن تامل طول فاردت ان اعل مقدمة نا فعة اذكر فها ما احتاج السيد السنة والبسط الواصع التي بالغ في اختصارها بالعبارة السهلة والاستلة الكيرة الوضحة واعرض عن اله شارة الحط بق الاقتمي وعن ما لا حاجة السروسينها رقابق لحقابق فيحساب المريج والمرقابق ورست على مقدمة وعشرة ابواب وخاعة واسال اسرالعظيم بمنيدالكوع اله ينفع بها النرقيب بجب الفيام مة في ون الجالم تعلمة في هن الصناعة وكيفيذ وضع المع رة وركبة ومع فذ الدي ووقوع المعطها و للانة تعاد وعشرات وماكت وفي كلمنها تسعد عقود والمات كفاعيت كيرة لا تتخص و عيما فيدلفظ الالف اوالالوى فوضعوا لكار نبترس الماب الاصلية تسعداوي الخلعقد وفا ووضعوا وفا واحدا للالف لا لف

عبارة عنعد وبنذ العرد وهناعبارة عي بعد العداعي لدي سواءاكان م فوعا او مخطأ فالدى وليس لها اس والدقاع الساؤمد وكذا الم فوع مرة والنواي اسها آنيان وكذا الم فوع رتبى وعد عنا الفيان والساعلم المساب اله ولي في عرفة المع وهوا عددي اواعداد بعضها ليعض وفايدندان بعبعها بحلة وامنة اذااددت ال مجع سطل م الاعداد اليسط آخ فضع احدها يختا الآخ بحث تكول المدع محت الديج والدقايق تحت الدقايق والمعلاع مرة مختاله فوع مع كلى نند يخت نظرتها ومن فوق المجوعين वंबी एक्स्नाम् अंड्रेकां थिया न प्रमान لم اسع بالجع مى جهذا ليسارس آخ السط فنخع اولد كما د تلك الم تنذس السطى فان لم يبلغ يحوع ال الة حارعت ق صنعها فوق للك الم تبناع الخط واله وارعاد فضع احاره فوق لخط واجمع تلاك العشرة المعشرات المهتمان ا ن كانت وكنا ان خلت من الآحا د بجع العشرات فان كان مبلغها اقلب س فضعد فوق تلك الم بترع لخط فان كان هنا لي اها د فركها معهاع لخطوان كانت العشرات اكترمن س فاجعل كلينين مها بواحد وما بقي دون سر ضعرفي الخط كاعلت وسي كان مجموع ما في الم بترس السطيء س فقط فا تنت فوقها عع الخط صف حارفغ الستين بواحد وانقل لم فوع عن الم تبتر المين التي تلم لم اجع هناالمنقول مع احاد الم تعد المنقول الماعلم علما على فيالم البابقرغ تفعلكن للك الحاب تستجال المرتبتر اله ولم فنضع فيها كن لك فيكول السط الذي على لخط هو الجواب فيكول الجواب في مثالنا السابق هكذا نا وح حرم ومت كان ي احد المجوعين صفي فابنت ماغ الا في بعينه فان عنهاصن فانت وقهاصف وكالعادها مناكم موج نظر عن ومتى كا به الذي يخعراك من معلى م

سيره وخاوسموا كل عزومها دفيقة وقسموا كل دفيقة ستبها بفا وسعوا كل تسم كانين وفسموها ستيم ايضا وسموا كل تسم النة وهكنا الى ماله بناية لرخ جابن الحط ثم أنهاعبته والسبع كرفوعنز بالم جعلوا كل سنجه ديرجة بواحر وسموه مرفوعا مرة وهنا الم فوعم و لفعوا كل ستريم من بواحدايضا وسموه برفوعا مرتبيه وهكذا المالانها بدله ع ما الرفع وهناه والمنهورة تسمية المهوعات ومنهم السبي وللوشرافع ومناي ومنالك عاشتفاق نفا برها وعليها فلكل مرتبذي المحطوطات نظرة خالم فوعات والدرع بينها كالواسطة के गर विरिधित है हिन कि विरिक्ट के विकारी कि विरोधित के विकार कि विरोधित وعلنا بالفاما بلغ والرقايق كالاعشار والنواي كاعشارالاعشار وعد من الميناس لكى في حُسَّاب العرد نسية كل عندى كل وتنة الحظيم مالم بنة الي بعدهاعش وهناس كعس لان نها يدعقود كل رتبة مناك تسعة وهنا تسعدو عنسواه فاذاكان عميع عفودهن المات افليخ سيى فلا يحتاج في هذه الماب من الام ما الحاكة من سع ويسين وجلهاادبعرعشره فاجعهادبعكات وهي بجمعوزهطي عن ونس يقع اللس الاف اتنبى مها فقط وها النون بالبائح ولجنب كاء فلاجل ذلك التزيوا نقط النواء دون عنها وقطع لجيم هكنا و يعتاج الى بغنام ما افى 2 إعال الطالع و يخوها وهي سعفين بس وذلك هو نهاية فسهد الدواج الفلكية والماكيفية وضعها في رابها فنواك تضير الدي ومخطها عدامتدادسط مي اليمي الحاليلة وتضع م فوعها في امتمار دلا السطى مز البسار الحاليمي بحيث تقيي المرج في الوسط فان خلو بعضها الم بت نعد تضع مكاند صعل المحفظ الاعدادفي ولبها احتوازا من تغييم عسى لعدة وصورة الصفى هكنا ١١٠ اوهكنا ٥ ويجب ال تعلم رتبد الماع بعلا متران كان عها مرفوع وان ضبط اسم آخ ا إلى كان حسنا و آماالا م فوعن مسك

CY.

لإنصل نت للربع اما اذاكان فيها بروج ووصلت الحالوري درج المطروع مندعن دوع المطروع فاسقطها من ل فقط عيمافوقد وانبت الحاصل على لخط و درده مخت البروع واحدا بروج المطرح من فردعلها مع برجا واطع م مجدد والمد الله على تخط فيكون السط الذي على الخط هو الجواب فلوكات الطروع م كم له مه والمطرو مندط كمر ن واعلا سرابها وجا كان الجواب و كمه و ولوكان المطرح من كل مرواه و و مند د كمه لوم كان الجواب وه وم و لوكان السطرالاسفاط كالم والسط الاعلى على مه له مه كان الحواب و كده ووامعان صحة العلى بان بخع بجواب الخلط وع فان نسارى الجوع المعادح منه فالعلصحيح والأفاد وامتان صحة الجع باله تطها على الما من العالم على الما من العالم على الما من العالم الما من المعالم الما من العالم الما من العالم الما من العالم الما من العالم الما من الما م في مع فترص ول الستي المسمئ النسبة الستينية ومع فترسب وصعد وإصارسطي ربع مقسوم سطوله وس ع جناف بربعات صغار عديها تلوثة الولى وسماية مربع وسوم الناف الدعلى عدد المربعات العرضية بحدف لجل كلح ف على تحاد التي و مع واحدالي س وابس وابس والسلام الزاوية العليا المين والم هن الوعداد باعدا دالع من وكذلك على ضلعدا له ين اعداد ب من ماحمالي س سنعاء من الذاوية العليا المتقدمة هابطاليا سفل ويسمى عداد الطول ففي بواكل عدد من اعداد الطول في عرب عداد العص ووضعوا سلغ كل ص بترة الم بع الذي بتقاطع عليالمفروان فان كان المبلغ اقلى من فذال ويسميخطا ويوضع في البيت المعاليسار وانكان سواواك فسمحاصل لفرب علما ووسع خارع المستريد ذلك البيت مي جمد اليمين وليسمى م فوعا ولا بعيت مندبقية لاتنقسم وصنعت معرية البيت الى ليسار ويسمى مجموع

فالعاف لذلك لا يخلف فان كان في الجي عين اوالجي عات بروج كان مساب المنطوع فا تعرفيه كا تقنع الاالدة توفع ن مانت الراج كل لى درمة المالية المالية وكالما اجتمع من برجا تطرحه ي نجواب منالد ان بخع اسط المستخر على وددع ودقايق ونوايي على هذه العبورة و لے بختا من لمانال كا تراه فكا ن جوا بدماع الخط ر وهنا رسط الق لخاسع شرسوال منتاحت في وعنسي وعاعابة م ك مه الباب مه الناني في مع فد الطه وهواسقاط عديث ع النهندليعي الباغ صنع المطوح مندني سطو يحتز ميمه ي المطروع كل وتند يحت نظرتها كاعلت وعدونها ما وسي م الآوا بينا فان كان ماج سرسدالطه حسل ما ي رتنة المطروع مندفقنع فوقهما عط على الخطرصفي وال كان سا وتنبذا لمعروع اقل فاطرحه وافوفد وضع البات فوقها على لخط مقل الحالي تبلها وافعل ماكن الدوا ن كا صافي الم بتذالسفل فاسقطرس واجم الماق المهاف العليا وانت عم فوقها على لخط وابنت و احدا عن المستد السفل الت اليجهة البيء والععديعمافها واطهطاصل افوقدعيا المناح مم التفصيل و هكذا الحاول السطى و هذه مبوره منال. कि द र कि है हिन कि निर्मा कार्य कर है। رك مل فالبت فوقها على لفط صفه وان كان في المطاح مقط له فاثبت ما فوقد بعينه على لخط وان كان عالماج منرفقط فاستعلما غندس واثبت المان فوها ودرعة ألني قبلها واصالاع فت وهذه صوبة ماذكرناه عمط يح ح تنسب كالاسقاط من س اذا لم يكن في المطرق مه ع ع م بط قبل للناج بروج اوكان قبل الدج برفع وكتن لد ما ي ي و

مخط ويرفوع في مثله ومخط في شله وعرفوع في مخط في كان احللف وبين درجاوا لآخ عن كان جنس حاصل الهاب موسى المفروب الاخسطلقا فاكاصل من من ب الملع في المدودي الدقايق دقايق وفي المثوالي نوايي وفي المرفوع مقرور وفي المرفوع مرتبي مثلد وعلما القيال ني جابني الم وان لم مكن اصالم ربين درجا فانكانا ر فوعين ا وسخطير ماصل بحل بمع الدسيم مخطاان كانا مخطينه وم فوعااناً م وفوعاناً على منوعين فالحاصل فرض بعالد قابق في الدقابق و اليزم النوايي خ النوايي روابع وكذا من مبالدقايق في اكثوالي مالتوالي في المواك خواس وعلى هذا القياس والحاصل في المانوع رم في مشاري فوع م يتي و و كر نوع م يتي في مناسخة مات وفي الماضوع ثلاث مات م فوع عنومات علقاس انكان احدالمفروبي م وعاوالة م مخطا نظافان كاراس يالكم كالدقايق في الم فوع وع وكالتق الي في على تين و فأعسر الفرب درج وال كالماسم المختلفاع الكي فالعد الاسي هواس منس حاصل الفرب به في الع كا والفقيل لم ومخطاان كان للمخط فالحاصل وغرب المنوع وقية دوا وكناخ المربوع متين فيحواس توالت ولحاصل خ بالدقاع الم فوع ثلاث مات م فوع م الين وكذا م حرب المدلية إلى إلى ادبع المتوان اختوب قلت اسماصل لفرب تحق أسيالمنه ان مخطست لمحدول هو متد ما صل العند الا مذاله صل و و فوع م فيع عنها د بنيز واحدة واعسلم ان لحاصل خ م بالواهدة ايعد كان هوذلك العد بعين في منت وان من المتي في كلعد كذلك تكى م فوع عن م نتبند رنبند والسري اعد الباب

ذلك وفوقا ومخطا فعلى عنا يمون في كل بيت من مرتبا الجدول رتبنا مرفوعات وهي المينامنة ومخطة وهي لمياسع فان خلت احلاهما من عد الطبع ما بنرصف إوق ظهر لك ال سخط كل بيت هوالها وسوص الطريق العمن هذل هواصل جن ول النسبة والغاب اله يفعل باله بعسم العرد الطولي نفيفون ونفسم العرد المهني بحسب اللمنيار ويجعل في عديدة وتسمح باول السبة عيا له كلجب باليسمى عاعلى السرم عدالع ف واغا فعلواذ لك لغسرو وقع الحول عيد في معفد واحق ولعسل المعندا ذاكان كذلك والاكراب بسل كل سطرين المربعات الطويلة في صغة معدين واحدالي ك وباذات ملالى سلسهولة المأخذمند واعلم الهليب يزس على الذي قبل بفندا ولا بيوت ذلك لجدول وسبب وضع صنا لحيجا والعربدانم يحتاجواه فيالهن وعزه المع فتركاصل مع صن ب الدّ حاد بحضها في بعض ليسهل صن ب المكب مي موننيني فالتهالان غالب لمساءل الفنكية ص بدرج و رقايق و تفايي في منها والتحادهناس واحدالي نطرومن بهنع الآحاد بعمنها في بعف صورة كبن يعسى صفطها جنعل هنا لجن وله سبته علها ليعنى عن مفظها فاذااردت ض ب مبتدع مرتبة فافتح مي ول العرد المساق للمعالمع وبيء عن العماد الطويلة بالعدالمسائ المضوب اللا و محتدوا نظل في سطى الطلى والعرض ابي بيقاطعان فأكان غالست النائ بتفاطعان عليه فه وحاصل الفرد والله العالم المات على ال تسعداقسام عقلية وعيم بددج يذرج أوي مخطاوفي وع ومن رفوع يحرفوع اوفيدرج اريسغط ومن سخطف سخط في سخط اوي درع اوي سرفوع منها ثلاثة متكررة وهي وفي ومخط يدرو ومخط في معنى ستدافسام وعي درج في شلها اوسرفوع او

المفروب فهنا لي سمى المفريات تم الف ما فوق الخط بالجم بابر عاكان فهو الجواب تماع فجنس مخطحاصل الفهد من وبها وها اغرتا السطري فاكا ن فوا في الب يعلم سأبره فغي المنال المتقدم كمول الجاب الملخ الوهد المالة واولهرفوع ترخ ولوكاله المفروبان ب دوية ه رطا ود قايق و نؤاي كان لجي ب م له سر ك ند دوا بو ولوكات المله مهذ مرس مط کان مجوب رلح ل مطماعه رط بعوا مرفوع مرخ واذاكان احدا لمفر وبيى مفردا فضعرفوق آول المض وب الآق وامن بريند كاع بت واجع لحاصل فهو الجوام مه دفایق نے س سط م فوع در درج و د فایق ف ع لجواب م کو وسله نؤايي وارام ونوع وع ومتى عزيت في صع وفنع مكان الخاده ع بمن هناك بيد والافاد وان كان بعص م التالسط الا-فانفل الح التي قبلها كلي طرح وية مرن ول فان جوابدورم مالى ي آي دوابع واولمروع ع تنبيه منى كان في الم اوكليها ووج فطيقدان تقييها وابت ستبينة بان البحدية لم عزفوع المحاصل مرفوع ومخطد ددع فاضفها الحد السط فان ارتفع منها سبية فاضفد اليلم فوع ثم اهرب العاسم يالا و كا تقدم في انظر الي الجواب فان كان وندرونوع موسى فلا تعند بربل اطرحه من الجواب والما الم فوع وغ فات كان اللي و فاضعفه عين بروجا واما الهلم فأن كانت ل فالن فادفع ل بولعد المرج عصل الجواب واله كاله المروع وق وفاكن فكل ستة منه عشىرجا فأطرحها الان يبقى اقل منها فطر العل كاعلى يجمه المطلوب فلواردنا اله نفرب ع كمهم بروجاور بهاورقا يق في ل و و جاود رجا و رقابق فنخطر بروجها موات سنينية تقيس د كمم برفؤعا ودرجا ورقابق في زن ل كذلا واصلها

لخاسب معتفريالكب معد تبنيع فاكن وهوالغالب وهومطلقا طلب معلم ويه نسبعة احدالمن وبيء الميه كنسينذا لواحدالفحيح الحالفي: المر واعد اله يعطها كين مقتم مها هناعلى طريقين عااصن الطر احدها المن بالمتنقبل وهوالمشهود الذي المعروهو العامة المرابع في المرابع المر الدسفل المنى عقت آخ رانب الاعلاومين فوتها خطافان فأفي عدد المات كاذ اكان احدهام مرتبتين والآخ من لد فالدهس الم بخول الاقل فوق وسم السطل الاعلى بالمطروب والا قل المفرب فيد فلوكان احدها ه ع والآخ ك ل مددع في في درج و دقايق و رقاية فالاحس ال نفيع ه عوف ٩ له جيث يكول ك عدد الع عن م افع جدول بخلاعلى وهوفي هذا المثال عوامن بع في موايت الاسفل في في المثال عرب عدالطلى كاع فت في الما يدالثالث المخط لحاصل فوق للرتبة المفادب فها عع لخط ومرفوعه ير تليدى جمد اليمي عم اص بدايضاني الم نبند التي تلي الآفي لسطالاسفل وضع يخط هذا الحاصل فق عذا المعنوب سومر فوعدة عرتهذ تليدالي البمئ كاعلت ولا تزال نفعل والمالي له تقرب تلك الم بتد العلياني جميع التا السطل الاسفل العلد مرتندالي ليمي بحيث يعين ول مواسد خد الم بتنة لعلياالتي فبل الاخرة المن وبتراولا لم الشطب لح بعن الاخرة الماعنها عامزب المرتبدالتي نقلت خها وهي في سالنا ٥ فجهيع السط المنفتول كا تقدم تقنع مخط حاصل كليمن بترفوف المفروب فيها ومر فوعد في الم بقت التي فتلد ثم تنقل السطر الافل ايضا يحت المستدالتي فبل هذه اله كأنت ولا تزال تفعل كذاك الحا ن يعين و لع إن المعن وب فيد الاسفل بحت اولمراتب

المعاوب

الباحب السادس فيمع فتجسن خارج المتعدة اعداد ساوى سلامت الماسم على في الكروج خارج المتعدة اعداد والداختلفا في المنظمة المنظمة

ا كو يوجد فايق واولم وهوكا وفوع مرتبى نطراهما خ إنجل بهيم وبعرها كوت فوع مع نظر منها كعد لانها ادبعته اوواد نبقي ونضعنها المحسل دروج فيصر المجابد يوم بروجاور مجاور قابق وقسعل خلاك التابي الفاب بالجرب وهواصنها ولحرك سطعربع مقسوم الجات صفادع مها بقتى مسطح عن مانته المفي وبين م تنظر المعزد باين الذي يود وابتد مسا ولفيلع لجرول الوعلى فقيعد على يحيث بحواد اليقع على الزاوية اليمي اختا الى بسار كل منه وقوق ونفيع المفروب الذكو بازكر الفيلوالاي يجيث يمونا دفع المنت بازارالزاديرالعلياءها بعالياسفلكل ببترعلى عادات بيت الطولية والتع عميع الم بعات كل بع جظمستقيم آخذا معرا ويتدايس العليا الى اويتراليي السفلي وتسبي هن الطلح اقطاط في افتى جدول كل ربنة في السط الاعلى واخ بهافي كل ربنة والسطى الاولى وضع حاصلهائ هميع المنى يتقاطع عليه لمغ وبان م فعد فق القط وسخطر عن القط ع العم ما يمكل فط عن مبعثا مع الخاصية البيس كالسفط وتضع لخاصلية سطى ع بحم الذي بعا وتفعيد في ذلك السطى بازاء لهامل الاول ف جهدا لهيى غالذي بعدع كن لك الى لاعن و يحول الموضوع اولاهوانزل المسالحوار ومسريعل اكباتي فلوكان المخ و مان 2 3 2 ي ي درمرفضيعرهكنا فاذاص بن ذ لك وابتعت ا معرووضعت كليون كه المرا

9

والساعد السابع في مجوز العسمتر وهي طلب مقارد الم الالفنسوم كنسبد الواحد لحالمقسوم عليدو بقال هي حل المفسوط ل اجزاء منسا وبدع فها شارع في الحاد المفسوم عليدا وتع ودريا المفسوم خامنال المقسى عليدوالمل دهناما يخت كريجة الما المقسى وع اساقسة مفرد على مؤد اود كي على فرد اومفر على المقسى وعامل ركب على وكب أي المعتد المتسام و مزيد بالمع د ماكان م وبتد والم بالكيماكا خ رستين فاكن ويبنغي في جميع الوقسام الع تضع المع على على على فاده كا نام كيني وكار بتنابحث تظريها وا اول المعتسى عليه يحتد إول المعتسى وآن لم يمن منزللة يختما خط ليضع تحتد الجواب المسم الدول فسمتر مورعل مو اله نفنخ جرول المفسوع عليد في ال كان المعسوم اقل فانظرة م فوع مجرول ما يساواب بحيث كول بازات لغ المخط كال الني فأنظية اعل وسخطه ما بساويد جيت كول بازا منوعرصف فأذاوج باندخت ما يحاديد مع عود الطول فهود الفسن فلونسمنام علي وع والمه على طوزه وال على من على اوعلى د في عد ملولم بعن ما سياوى لمفسى ية روع الجرول ومخطرما بقارب عاهوا قلمندو فن ما بحاديه عن الطول وا بنيتري سطى ثم اسقط تحق للاقل خ المغسم عباية يع بجرول وا معربه كا فعلت اولا وحن ما يفا بله وصع بسارالموضوع اولاغ سطره منا لجواب كافي مفعلى بخج المع فلوفضل سيئران فانعاب كن تك وهكنا حتى لا يبقى شيئ او بعنية لايتناع اليها كان خر على الملاح درع بجزي ٥٥ ند و يفضل و توان لا يحتاج الم قسمها مركما ها لعبيم الفاتين والعسلم ال المقسوم متع كان اكر م المفسى عليد فجنس لجواب معابق لما نفرح والنقيد ي كباب كسابق واله كا نه ا قل فالجوا بمخط عانقن رتبة دايا

والعدم ولحافي عبها المجوع الاسيمة وي مقسوم هواس المحلفة المالية على المهوع والم توان وعلى المهوع والم توان وعلى المهوع والم توان وعلى المهوع والم توان وي ما وي المالية والمالية والمال الموالي بوالت ولجارج م قسمة المافع وعمالي قابق في الم ر من وفي المنواية بموع ثلاث مات والحادم من ستم المايق على الديدة رقايق و فرفستر النوالة على الدي توالة وم المافع اور بني او نلائا على السري م فوع حق او بني او نلائل والان عن الربع على المقايق بم فوع م وعلى المواين وع र के देश हैं के प्रमाश्चित के देश हैं है। في هنا حقياس اله الدرج مع المخط كالم فوع ومع الموع المعط كال الثالب اله ينفقاجهة وغيلفا كا باله يكو ما وموعيه علين وحكدانه الفضل بيهمة بين اسهما هواس لجواب في جهمها رفعا العين فوعا اله كام فوعين ومخطا اله كانا مخطين هذا اله الفضار لاس لمقسى وق خلاف جهتها الكاله لاس المقسى عليد ومنقسمة النوالت على الدقايق مؤاب ومن قسمة المهوع ثلاث و على المنوع م م م فوع م تي لا مزجه تها حطافي الاول ورفعا بي المن والعضر لاس للفسي فيها والخارع م فسمدا لد قابق على والت الموع مرسى و خطسة النوع الأعل و فوع تلا ليمان توالا و معدن جمها رفعا وحطالان الفضالاس لفسوع عليهما فتلخص العامان الفقاكا وجهة فلااس للجواب والالفنلفاجهة لجموعها عج المقسى مطلقا قان اختلفا كا وانفقا ج ترفا لفضائي جهما في كان المفسلي والاخلافها وج عن كلد الحان بعدى تنذخان الفسنذع الدي المعدا لمنسوع عليدع المفسوم واعلم المعتسى متحسارى المفسوم عليدي الكم فالخاذع واحدوا له كال المقلس عليه واحدا فالخارج هو المنسور بعيند وان كان المقسم عليها فالخادج صوالمقسوم بعيندتك معظ دنبندوه نعالاعول تقديرالاعلا

اليفنوك

فاعرالعا ومتى فضل خ المقسى شيئه ما القسمة ونبعب عمد المحاصل الفرب فأن ساوى مجموعها المقسور صح العرو الافلد نبيب اذافتمت السطه وتبتي اوربتة وامتع عاكان والمعدوليه اومساوية لم ولم يفضل مزد الا سيري مست الرتبذ المعيده و كانت اقل ن المقسوع عليد في الدمها معظ عن الما ما فيلها علم الما فيجيان تفع بينها اصف كاليد د معد عديد الوكايد ل ع ك ي الم من فقسى الله القسم المالت فسماله و على الكب مزر تبتيه اواكن سواء كاه اول ابتد واصلا واكن وطيقة ان نفنج برل اعلام إب المقسوم عليه وانظ في محوعه ومغطما يقال والمنسوع اهواقل وحدما بحاذبه طزعرد الطول واصربه في جميع واند المنسول عليه ثم انظل بي حاصل العرب والمنسوم فان سناوي فالذي المخذنذس عدوا لطول هوابح اب كانة ماعلى ليقع कार्या निक्ति के निक्ति का निक ذادحاصل لفي سعا المنسوم فاتركد وخذعد دا أقل والاول في فالمعتسوم عدوقا بل بحاصله المعتسوم فان ساواه فالذي اختاب تاساهواجوب والازادخذا فلمنه وهكذا الاه بساوية كافح ع المديخة مو درجا ومية صربت دكان حاصل لعن اقل مالمنسوطات ما اخن متر معدد العلى ع اطها لحاصل م المفسوم و اجعل باقيد فوقة واستطبروا فعلى المائة ما فعلت بالاصل فاد فضل مندفضلة الحك فانعل بأكذ الك الخ ان يفني او تكنفي عاصل خ التدقيق في مطعل ع لي ي و مرفلوكا فالمنسوم فكا ذاكادع دمه يغفل ك الاحاجة بناالي فتهمها فاكتنيننا بذلا الفسم لرابع فتمة الكيعا آب وهي اكن استعلافي هذل العلم لان عالب سا بلم صمة درع ورقايق وتوافي

فلوكاك الحواب ذاموانب فالعزة باولها والماع مخطعها جسعه وهكنا وما الماب والواعدمة كاله المقسم اقل المقسم عليه مان موايد مخط بنبذ عافي كياب كسابق وتلسمي هذا المنوع بالعسمة عن العلم الت فسر الكب عالمور وط يعد اله تفني جي ول المفسور عليد و تنظل الحاعلا سرانب المقسوم اله كان ا قل مع المقسوم عليم القل في الوع المرايساوي المنسورا والعواقلوند مع ن ذام بتني فقط فاذا وجرته خن ما يواز برج عد الطول الموالي مخطاع على معظ والمعلى معظ والمن فضليع بين فاصل كلى بنت فوفها داعا واشطها لم انظر للفاصل في الحول معنى ايوان يركار وعكنامة لايبقي شيرا وقدى لا يحاج الديق عام اعلى المجنع مح وان كا ماعلام إن المفسى مترا لمفسى عليباداكش فقدم عا المقسوم صفا وانظري وفوع بلدر لويخطا السادي الصغي والبدنبند الدلوك وخذ ما يقا بلد في عدد الطول وانتيري الخطاع انظها بساوي الم تبند المانية علما تقن في فسيت عن والومايساوي فضلة الارلا بهانت ع الثانية وخذ ما يقاد لدن عرد الطول واضعد الحالة وله يه سماع بحصل بحلي فق مه حرعاط عاج ع و وديمه مه وعلى عير عاط عاد والمات مسيداح فانظري الجردل مايساويداويقا ربر وخذبا بجاديه المتعلى على على على على المعلى المعلى المتعلى المناسي النارم تبيان وانظرا ولابي الأول واكتابنت فان انفسمتا فانظ ابي اكتالية والرأبعد ابكانت وهكنا وال فضل مذالثانيد سيني فاعبره بع كثالثة كينتين وهكذانعترا لفضلة وفضلتا على مام و النظل بيه ي ستي فقط داعافلرفسينا له و كريل ك عنع امر لا نه واستال الواع السترمطلقا بعزب لجوب بي المعتسى عليه فأن ساوى حاصله المفتسى فالجي بصحيح والد

عدى ودقابق ويوايدا وودرج ودقايق على درج ودقايق ويخوداك وطريق كالمقتم المثالث تفتح جدول اعلام ابت المفتهم عليرتنفل يح بي مخطرما يساوي المنسى ادما بقارب وحن ما يواذب زعد والطول واض بدني جيع المعسى عليه فان سكا وي حاصله المنسوم فالذي المناتدهوالجل فع كانواعة مم بخرج مد مخطاوات عرصية فا معلى بركن لا علما تعتم هذان كا نه المقسم رتبنين مقط وهوا قل المعتموع عليدفا م كان اكرة فانظرا لها يسا وي ول وانتداويقا رسرمخط ورك خاصة وخن ما يحاذ بدمى عدد الطول واص بروكا العلكا مر مغي و معلى ك وعكس لمنالالسابق ع و لي مخط تعبيه اذا كان اعلام إب كل فالمقسوم والمعسور عليدواصلاوعد مامساويا للآف وتالخ ولت المفسوم افل مي تاب مات المقسوم عليدا رصغ لنعلوم ان خادع القسمة اقل فرواحد مكرو مخط فاحزب بطرية المعسى عليه فأب حص سل لمنسوم اوافل فانجواب نطب خط كفسمة الح كاعل امريقسندوك كاعلا ومروكذا لوكا عالمنسوم في الاول الطوفي الناتو كدوكاف صمة ١١. كالع عاب فاقع نظ والفاضل في اله ول والثاني اربعون ثانيدو النالك تا نيتاه والاحس في مثلهنا إن تعتبه العادع واحط بجولا والاحصل الأمل لمفسوم فاصرب في في المفسوم عليه فا ه زادفافي نو دهكنا حتے بخد ما يسادي حاصله المقسوم اوما بفار بدفا لمفة حوانجواب كعسمة اله على امريخ على المريخ على الم وقسيرط على ط كين ع ندي الاول فاه فضل سيع والمقسوم وادد ما لله فني فلا يخفي على العلم وان كا به المقدوم اكردن ادما بقار بها وخنما يحا ذيها من عدد الطول وكالعروا نظمة باي سرنتين داعاكا تقع في القسم كتائي هذا الع كال اعلام الله